HP StorageWorks 12/24GB DAT ドライブ

概要

最高 7.2GB/時で動作す る DDS-3 テクノロジを 採用した次世代 DAT ドライブ。新しい自動ヘッド クリーニング 機構により、クリーニングを省力化します。 24GB までの容量の サーバを保護

モデル

12/24GB DAT ドライブ	295513-292

標準機能

信頼性

革新的なテープ テクノロジにより開発された、クリーニングを省力化するテープ ドライブ。バックアップ/リストアの 操作性が向上します。新しい拡張機能と して、自動回転ヘッド クリーニング ス イーパがあります。この機能は、書き込み/読み取りリカバリ処理中に使用でき、テープ パスおよび記録ヘッドとドラムから出る細かい砕片を除去します。この DDS-3 ドライブの MTBF は、12%の デューティ サイクルで 200,000 時間です。

自動ヘッド クリーニング

ヘッド クリーニングのサイクルを 8 分の1に削減します。

容量/テクノロジ

ホットプラグ対応テープ ドライブには、20GB DAT、35GB AIT、および 50GB AIT (各非圧縮時容量) の 3 つのモデルがあります。容量の異なる 2 つのテクノロジのモデルがあります。

パフォーマンス

このバージョンの業界標準の DDS-3 DAT ドライブは、7.2GB/時のデータ 転送速度を実現します。

業界標準 DDS-3

DDS-3 フォーマットでは、ドラム回転速 度が 3825rpm 、テープ送り出し速度が 10.4mm/秒となっています。このフォー マットを実装することにより、DDS-2 ド ライブの2倍の線形ビット密度が可能と なり、転送速度の高速化および大容量化 の実現が可能となります。

圧縮

内蔵ハードウェア圧縮

互換性と統合性のテスト

これまで、テープ ドライブの保守は、簡単ではありませんでした。ホットプラグ対応テープ ドライブを使用すると、工具を使用したり、サーバの電源を切る必要はありません。故障したデバイスを取り外し、新しいデバイスを接続するだけです。

管理機能

ProSignia 、ProLiant など、hp 製品の多機種でフルテストを実施

サポート対象動作環境(英語環境)

Windows NT	Windows NT 4.0 またはそれ以降のバックアップ ユーティリティを使用する Windows NT 環境でサポート;ARCserve 6 for Windows NT 環境でサポート ※但し、Computer Associates ARCserve については、ドライブのファームウェア バージョンとの確認が必要です。確認については、必ず担当の各営業窓口、もしくは、代理店にお問い合わせ願います。
NetWare	hp が提供する、ARCserve 6.0 を使用した NetWare 3.1 環境でサポート。また、hp が提供する ARCserve 6.0 を使用した NetWare 4.x および IntranetWare 環境でサポート。
SCO UNIX	hp EFS 1.7 サプリメント の SCO UNIX 環境でサポート;Legato NetWorker 4.0 for SCO UNIX 環境でサポート
OS/2	Sytos Plus for OS/2 を使用する OS/2 1.3 および OS/2 2.x 環境でサポート; SoftPaq 707 にドライバが必要

オプション キットに同梱されてている内容

12/24GB の DAT ドライブ、12GB の DDS3 DAT データ カセット、クリーニング カセット、マウント ブラケット、取扱説明書

保証

最大	当ドライブがインストールされた hp PC 製品に残っている保証期間（最長 3 年間(*1)）
最小	1 年間オンサイト保証(*1)

(*1)―特定の制限および例外条件があります。詳細に ついては、hp カスタマー センターに お問い合わせください。

仕様一覧

推奨される最大サーバ サイズ		
24GB またはそれ以下		
推奨される最大サーバ サイズ		
	非圧縮時	**圧縮時**(2-1DC)
60m (DDS-1)	1.3GB	2.6GB
90m (DDS-1)	2.0GB	4.0GB
120m (DDS-2)	4.0GB	8.0GB
125m (DDS-3)	12.0GB	24.0GB
転送速度		
ネーティブ (最大)	3.6GB/時間	
ネーティブ (標準)	2.7GB/時間	
2：1(*2)**圧縮率 (最大)**	7.2GB/時間	
2：1(*2)**圧縮率 (標準)**	5.4GB/時間	
データ アクセス時間		
平均ロード/アンロード	**スワップ時間：14秒以下**	
サーチ速度	125m テープで平均 40 秒	
寸法		
5 1/4 インチ ハーフ ハイト	高さ 41mm 、幅 102mm 、奥行き 150mm	
テープの幅	3.81mm	
テープの長さ	125m	
テープ フォーマット		
書き込み方式	ヘリカルスキャン	
書き込みフォーマット	ECMA-236 、DDS3	

エラー検出/訂正	Reed Solomon (3 **レベル**)
インタフェース	Fast SCSI -2
オプション	
12GB DAT **カートリッジ** 10 **パック**	295515-B21

(*2)—**通常は、2対1の割合でデータ圧縮が可能ですが、圧縮率は圧縮対象のデータの種類に**